

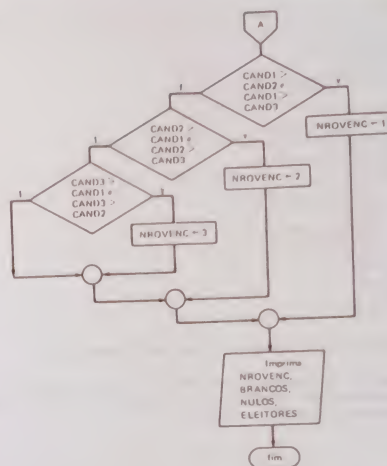
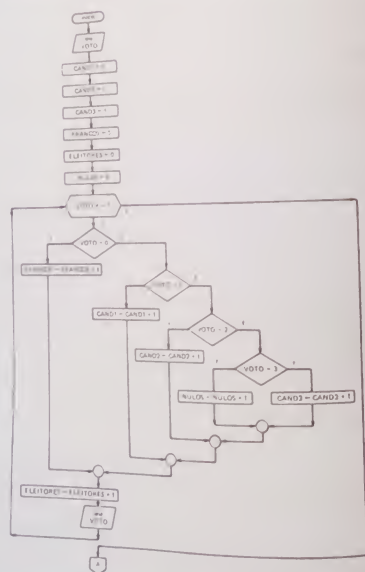
Definir-se-á:

- N^o do candidato vencedor;
- N^o de votos em branco;
- N^o de votos nulos;
- N^o de eleitores que compareceram às urnas.

Admitir-se-á que não são possíveis empates.

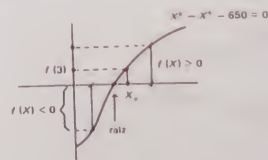
SOLUÇÃO

Como o número de cartões i serem lidos não é conhecido a priori, deve-se usar um cartão indicador de fim de dados (flag), igual a -1. (Observação: O símbolo \square é utilizado para indicar continuação em outra página.)



PROBLEMA 5

Calcular e imprimir a raiz real da equação $X^4 - X^3 = 650$ mais próxima de $X_0 = 3$, utilizando o método descrito abaixo.



Se $X_n = 3$ não é raiz (isto é: $X_n^4 - X_n^3 - 650 \neq 0$), então devemos dar acréscimos ou decréscimos a X_n , se $X_n^4 - X_n^3 - 650 < 0$ ou $X_n^4 - X_n^3 - 650 > 0$ respectivamente até convergir para a raiz. Os acréscimos a X_n (positivos ou negativos) devem ser de (digamos) um décimo. Para as aproximações quando o acréscimo for menor que 10^{-4} .